

Nom de l'entreprise : OLEOS

- Ville : Mauguio

- Nom du laboratoire académique partenaire : Institut de Chimie Séparative de Marcoule. (ICSM) UMR 5257

- Thématique de recherche : La recherche a pour thématique la compréhension de la physico chimie des phénomènes mis en jeu dans l'extraction et la solubilisation de molécules actives polaires dans des huiles végétales afin de guider le choix de l'huile végétale et des molécules extractantes à utiliser en fonction des principes actifs à extraire.

- Descriptif de la thématique de recherche :

La solubilisation d'un composé polaire dans une huile végétale est un challenge, or les huiles d'origine végétale rentrent de plus en plus dans la formulation de produits de beauté. En effet, la forme huileuse offre une grande stabilité chimique, une bonne biodisponibilité et est facile à formuler. La société Oléos a développé et breveté un concept technologique appelé oléo-écoextraction, permettant l'extraction de principes actifs contenus dans des végétaux par un corps gras naturel, une huile, un beurre ou une cire végétale, lui permettant de proposer une nouvelle génération d'actifs cosmétiques écoconçus : les Oléoactifs®. Oléos fournit plusieurs grands acteurs du secteur cosmétique en Oléoactifs®. La société Oléos souhaite aujourd'hui en partenariat avec l'ICSM (UMR5257) améliorer cette technique en proposant de nouveaux systèmes extractants écoconçus.

L'objectif de cette étude est d'obtenir de meilleurs rendements d'extraction ainsi qu'une bonne stabilité chimique de ces formulations.

Cette étude des systèmes extractants huileux s'appuiera sur différentes techniques d'analyse dont la diffusion de rayonnement, la microscopie, la spectroscopie et la modélisation.

- Descriptif du poste : La thèse CIFRE se fera entre le Laboratoire L2IA de l'ICSM et la société Oléos.

- Date de recrutement : 1 septembre 2016

- Adresse email à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature :

olivier.diat@cea.fr